

FORMULÁŘ 5

Název stavby : **Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice**

Název PS,SO : **ŽST. Častolovice sdělovací zařízení**

Datum zpracování : 24.10.2013

Datum aktualizace : 9.12.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	Kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
DII:	01	DODÁVKY + NOSNÝ MATERIÁL - SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ										SD	-	-	
1	75H441	Vnitřní vedení, rozvody ukončující rozvodné prvky patchpanel datový plně osazený	kus	1,000								SP	SŽDC	Dodávka a montáž rozvodného prvku dle specifikacePočet prvků se udává v kusechPoložka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a pořízení rozvodných prvků, potřebných materiálů a potřebné mechanizmy.	1: 1; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2, 3
2	75H441R	Vnitřní vedení, rozvody ukončující rozvodné prvky vyvazovací modul	kus	1,000								SP	R-208	Dodávka a montáž rozvodného prvku dle specifikacePočet prvků se udává v kusechPoložka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a pořízení rozvodných prvků, potřebných materiálů a potřebné mechanizmy.	2: 1; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2
3	75J210	Informační hodinová zařízení, matečné hodiny	kus	1,000								SP	SŽDC	Dodávka a uchycení specifikovaného bloku, včetně přípravy pro napojení kabeluBloky se měří v kusechPoložka obsahuje veškeré mechanizmy, měřicí přístroje, náklady na mzdy, pořízení zabudovaných zařízení a potřebných materiálů.	3: 1; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2, 3
4	75J240	Informační hodinová zařízení, hodiny ručičkové vnitřní	kus	4,000								SP	SŽDC	Dodávka a uchycení specifikovaného bloku, včetně přípravy pro napojení kabeluBloky se měří v kusechPoložka obsahuje veškeré mechanizmy, měřicí přístroje, náklady na mzdy, pořízení zabudovaných zařízení a potřebných materiálů.	4: 4; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2, 3
5	75H212	Vnitřní vedení, rozvody dodávka kabelu sdělovací, vnitřní instalace průměr 0,8mm	km pár	0,060								SP	SŽDC	Kvantifikační ukazatel pro zevrubné stanovení ceny za specifikovaný kabel (nenahrazuje specifikaci materiálů) Kumulovaná hodnota která udává sumu dvoudrátového (párového) okruhu v km Položka obsahuje přibližné (průměrné) náklady na metalický kabel pro vnitřní instalaci	5: 0,06; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
6	75J3JHR	Dvoudrátový převod hodinového okruhu	kus	2,000								SP	R-208	Dodávka a montáž dle textace položky	6: 2; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
7	75M330	Signalizační zařízení pomocné rozvodná krabice	kus	4,000								SP	SŽDC	Dodávka a montáž bloku dle specifikaceDodávka a montáž se měří v kusechPoložka obsahuje veškeré potřebné náklady měřicí přístroje, mzdy a náklady na pořízení potřebných dílů a materiálů.	7: 4; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
8	75H3KC	Dodávka - Nosná lišta (DIN)	m	4,000								P	SŽDC10_10	Dodání nosné lišty (DIN) podle typu od výrobců; nosná lišta (DIN) se měří v metrech; položka obsahuje cenu dodání nosné lišty (DIN) včetně nákladů na dopravu do staveništního skladu.	8: 4; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
9	75K215R	Sdělovací a datové telefonní zařízení telefon přenosný	kus	1,000								SP	SŽDC	Dodávka a montáž dle textace položky.	9: 1; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2, 3
10	75K212	Sdělovací a datové telefonní zařízení telefony běžné analogové	kus	3,000								SP	SŽDC	Dodávka a uchycení popřípadě umístění specifikovaného bloku, včetně přípravy pro napojení kabeluBloky se měří v kusechPoložka obsahuje veškeré mechanizmy, měřicí přístroje, náklady na mzdy, pořízení zabudovaných zařízení a potřebných materiálů.	10: 3; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2, 3
11	75M857R	PC dopravy ISOŘ (PC, monitor, myš, klávesnice, včetně příslušenství)	kus	1,000								SP	R-208	Dodávka, montáž a oživení položky dle textace.	11: 1; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2, 3
12	75H214	Vnitřní vedení, rozvody dodávka kabelu sdělovací, vnitřní instalace fip stíněný	m	400,000								SP	SŽDC	Dodávka specifikovaného materiáluDélka kabelu, měří se v metrechPoložka obsahuje dodávaný materiál	12: 400; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2, 3
13	75H464	Vnitřní vedení, rozvody ukončující rozvodné prvky zásuvka datová 2 x "RJ 45"	kus	8,000								SP	SŽDC	Dodávka a montáž rozvodného prvku dle specifikacePočet prvků se udává v kusechPoložka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy a pořízení rozvodných prvků, potřebných materiálů a potřebné mechanizmy.	13: 8; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2, 3
14	75H8BMR	Dodávka - Sdělovací kabel pro vnitřní použití SYKFY do 20 x 2 x 0,50 mm	m	30,000								P	SŽDC10_10	Dodání SYKFY kabelu podle typu od výrobců; SYKFY kabel se měří v metrech; položka obsahuje cenu dodání SYKFY kabelu včetně nákladů na dopravu do staveništního skladu.	14: 30; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2, 3
15	75HGAA	Dodávka - Svorkovnice LSA spojovací	kus	5,000								P	SŽDC10_10	Dodání Svorkovnice LSA spojovací podle typu od výrobců; Svorkovnice LSA spojovací se měří v kusech; položka obsahuje cenu dodání Svorkovnice LSA spojovací včetně nákladů na dopravu do staveništního skladu.	15: 5; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
16	75GADRR	Uzemňovací sběrnice	kus	1,000								SP	R-208	Dodávka a montáž dle textace položky	16: 1; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
17	75HBGH	Vodič silový průřez 16 mm zž s ukončením	m	20,000								SP	R-208	Dodávka a montáž dle textace položky.	17: 20; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
18	75M840R	Vnitřní vedení, rozvody dodávka kabelu či vodiče silového o průřezu vodiče 1,5 mm2	km žila	0,010								SP	R-208	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	18: 0,01; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
19	75M841R	Vnitřní vedení, rozvody dodávka kabelu či vodiče silového o průřezu vodiče 2,5 mm2	km žila	0,010								SP	R-208	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	19: 0,01; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
20	741FAAR	Pásek FeZn 30x4mm	m	25,000								SP	R-208	Dodávka a montáž dle textace položky	20: 25; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
21	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	25,000								SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku, dopravu a montáž uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chráničce včetně podružného materiálu, odvinutí vodiče ze svítku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování, ochranné nátěry spojů pásku a vstupů pásku do základů a pod. Neobsahuje cenu za výkop a zákos kabelové kynety a neobsahuje cenu za chráničku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	21: 25; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
22	75G7BD	Dodávka - Kabelový rošt drátěný ocelový š. 200 mm	m	25,000								P	SŽDC10_10	Dodávka a montáž kabelového roštu dle další specifikace, včetně naběhů, konzol, ohybů a dalších potřebných dílůKabelový rošt se měří v celkových délkách udaných v metrechPoložka obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů.	22: 25; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2, 3
23	75M856R	PVC Žlab zaklapávací kabelový do 50mm včetně příslušenství	m	50,000								SP	R-208	Dodávka a montáž dle textace položky.	23: 50; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2, 3
24	741AAB	Trubka PVC ohebná elektroinstalační 32 - 50mm uložená volně/pod omítkou	m	40,000								SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž trubky včetně přípravných prací (naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění). Dále obsahuje cenu za pom. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	24: 40; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 2, 3
25	75HNCE	Dodávka - Datový konektor RJ 45 8p8c UTP drát	kus	16,000								P	SŽDC10_10	Dodávka datový konektor RJ 45 8p8c UTP drát, včetně nákladů na dopravu do staveništního skladu.	25: 16; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
26	741EBF	Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	3,000								SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž protipožární ucpávky vč. příslušenství a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	26: 3; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
S	Celkem za 01	DODÁVKY + NOSNÝ MATERIÁL - SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ													
DII:	02	MONTÁŽE + DEMONTÁŽE										SD	-	-	

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice**

Název PS,SO : **ŽST. Častolovice sdělovací zařízení**

Datum zpracování : 24.10.2013

Číslo stavby **552 372 000 2**

Číslo PS,SO **PS 02-02-02-11**

Datum aktualizace : 9.12.2013

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základy	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
27	75H117	Vnitřní vedení, rozvody uložení kabelu sdělovací vnitřní do 10 p do trubky vrapované	m	160,000							SP	SŽDC	Práce spojené s uložením specifikovaného kabelu specifikovaným způsobem Práce se měří v délce kabelu udané v metrech Položka obsahuje veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů.	27: 160; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
28	75H144	Vnitřní vedení, rozvody uložení kabelu datový do pvc žlabu	m	300,000							SP	SŽDC	Práce spojené s uložením specifikovaného kabelu specifikovaným způsobemPráce se měří v délce kabelu udané v metrechPoložka obsahuje veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů.	28: 300; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
29	75H131	Vnitřní vedení, rozvody uložení kabelu návěštní, silový volné	m	100,000							SP	SŽDC	Práce spojené s uložením specifikovaného kabelu specifikovaným způsobemPráce se měří v délce kabelu udané v metrechPoložka obsahuje veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů.	29: 100; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ), 3
30	75H473	Vnitřní vedení, rozvody ukončující rozvodné prvky propojování ukončení kabelu datového	kabelkonec	32,000							SP	SŽDC	Práce spojené s ukončením datového metalického kabelu na rozvodný prvek Ukončení se měří v počtu kabelkonceů Položka obsahuje veškeré potřebné náklady na mzdy pracovníků	30: 32; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
31	75HNHD	Montáž (dem.) - Datový konektor RJ 45	kus	16,000							P	SŽDC10_10	Položka obsahuje: Kompletní montáž (demontáž pro další využití) datového konektoru RJ 45 pomocí krimpovacích kleští nebo nástroje: rozměření, připravení vodičů a kontrolu propojení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů, včetně dopravy ze staveništního skladu k místu montáže (nebo z místa demontáže do stav.skladu).	31: 16; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
32	75HFEA	Montáž (dem.) - Ukončení celoplastového kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi LSA do 20 žil	kus	2,000							P	SŽDC10_10	Položka obsahuje: Kompletní montáž/ukončení (demontáž pro další využití) celoplastového kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi LSA do 20 žil: rozměření délky kabelu, proměření celistvosti vodičů kabelu před montáží, zbavení kabelů plášťů, zkrácení kabelu na příslušnou délku; rozpletení/rozpárování vodičů; vyformování a vyvázání vodičů, ukončení vodičů na svorkovnice LSA (zářezová technologie) a opětovné proměření celistvosti vodičů kabelu po montáží. Cena včetně pomocného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů, a dopravy ze staveništního skladu k místu montáže (nebo z místa demontáže do stav.skladu).	32: 2; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
33	75J3DA	Montáž (dem.) - Hlavní hodiny bez akumulátoru	kus	1,000							P	SŽDC10_10	Přípevnění hlavních hodin na připravené úchytné body nebo do 19" skříně, připojení přívodů, přezkoušení hodin a seřízení na přesný čas.	33: 1; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
34	75ZZZB	Demontáž sdělovacích zařízení	komplet	10,000							P	R-SŽDC	Demontáž drobných sdělovacích zařízení a jejich uskladnění pro další využití	34: 10; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
35	R-75K1EO	Demontáž účastnické sady PGS	kus	1,000							P	R-208	Demontáž dle textace položky	35: 1; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
36	75J3DG	Montáž (dem.) - Podružné hodiny vnitřní jednostranné Ø 30 - 80 cm	kus	5,000							P	R-SŽDC	Instalace na připravené úchytné body a seřízení na přesný čas.	36: 5; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
37	R-75K1EP	Demontáž do šrotu - stojanová řada	m	5,000							P	R-208	Demontáž dle textace položky	37: 5; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
38	75HMEA	Demontáž do šrotu - Kabel pro strukturovanou kabeláž do lišt	m	100,000							P	SŽDC10_10	Demontáž do šrotu kabelu pro strukturovanou kabeláž do lišt, včetně dopravy na místo likvidace. Položka nezahrnuje náklady na likvidaci.	38: 100; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
39	75H4BG	Demontáž do šrotu - Lišty zaklapávací nad 40 x 20 mm včetně příslušenství (kryty, rohy atd)	m	100,000							P	SŽDC10_10	Položka obsahuje: všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami s přepravou a dovozem potřebných mechanismů k uvedené činnosti. Cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů, včetně dopravy z místa demontáže do stav.skladu. Položka nezahrnuje náklady na likvidaci.	39: 100; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
40	75HNGB	Demontáž do šrotu - Zásuvka datová "RJ 45" na omítku	kus	10,000							P	SŽDC10_10	Položka obsahuje: všechny náklady na demontáž stávající datové zásuvky RJ 45 se všemi pomocnými doplňujícími úpravami s přepravou a dovozem potřebných mechanismů k uvedené činnosti. Cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů, včetně dopravy z místa demontáže do stav.skladu. Položka nezahrnuje náklady na likvidaci.	40: 10; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
41	701DBTR	Průraz zdivem v cihlové zdi tl. do 30cm	kus	2,000							SP	R-208	Položka obsahuje: Proražení otvoru zdivem o průřezu od 0,01 do 0,025m2. Úprava a začištění omítky. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	41: 2; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
42	702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	0,300							SP	SŽDC	Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	42: 0,3; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - příloha č.1 (TZ)
S	Celkem za 02	MONTÁŽE + DEMONTÁŽE												
Díl:	S1	KLIMATIZACE SDĚLOVACÍ MÍSTNOSTI č.m.106									SD	-	-	
43	S1.1	Nástěnná jednotka o chl. výkonu 1,5 až 7,4 kW vč.ovladače	kpl	1,000							P	R	Položka obsahuje kompletní dodávku a montáž prvku vč. uvedení do provozu, revize apod.	43: 1; viz textová a výkresová část projektové dokumentace - pří